

Produktvergleich der Autodesk Inventor Familie

Funktionsbeschreibung	Inventor LT	Inventor	Inventor Professional
Produktivitätswerkzeuge für die Konstruktion			
Digital Prototyping	✓	✓	✓
Benutzerfreundliche mechanische Konstruktion in 3D	✓	✓	✓
3D-Bauteilmodellierung	✓	✓	✓
Freiformmodellierung	✓	✓	✓
Direktbearbeitung	✓	✓	✓
Visualisierung in Echtzeit	✓	✓	✓
Konstruktion großer Baugruppen		✓	✓
Blechkonstruktion		✓	✓
Regelbasierte Konstruktion/Automatisierung		✓	✓
Katalog-/gekaufte/Normteillbibliothek		✓	✓
Gestell- und Schweißkonstruktionen		✓	✓
Konstruktion von Kunststoffteilen		✓	✓
Planung von elektrischen Systemen, Rohren und Leitungssystemen			✓
Formen und Werkzeuge			✓
Simulation und Konstruktionsvalidierung			
Verjüngungs-Analyse	✓	✓	✓
Punktwolkenwerkzeuge		✓	✓
Auswahl von Material nach Umweltschutz-/Kostenerwägungen		✓	✓
Erkennung von Baugruppenkollisionen		✓	✓
Überprüfen der Herstellbarkeit		✓	✓
Leistungsvalidierung durch Simulation und FEM			✓
CAD-Dateikonvertierung und Kompatibilität			
Überprüfen/kommentieren von DWG™, DWF™ und PDF-Dateien	✓	✓	✓
Bereitstellung von 3D-Entwürfen für Mobilgeräte und im Internet	✓	✓	✓
BIM-Kompatibilität	✓	✓	✓
Native Datenschnittstellen	✓	✓	✓
CAD-Rendering und Konstruktionsdokumentation			
Professionelle Zeichen- und Dokumentationswerkzeuge	✓	✓	✓
TrustedDWG™-Technologie	✓	✓	✓
Erstellen automatischer Zeichnungsansichten	✓	✓	✓
Unterstützung internationaler Normen	✓	✓	✓
Stücklistengenerierung		✓	✓
Datenmanagement			
Integriertes Datenmanagement	✓	✓	✓
Konfigurierbare Datensicherheit	✓	✓	✓
Simultane Konstruktion/Planung mit mehreren Anwendern	✓	✓	✓
Einfache Verwaltung	✓	✓	✓
Automatische Datenorganisation	✓	✓	✓